

NEW



あらゆる人々の健康な暮らしを応援します

次世代製品



BD オートシールド™ デュオ 新登場

両端自動カバーによる針刺し損傷防止機構付きペン型注入器用注射針

# 進化した安全機構、ダブル防御で、 針刺し損傷からあなたを守ります。

医療従事者の皆さまの声に応じて進化した、次世代製品の登場です。

針先側(患者側)の透明なシールドに加えて、後針側(カートリッジ側)のカバーが自動的に作動。

両端の安全機構により、針刺し損傷を防止します。



次世代製品

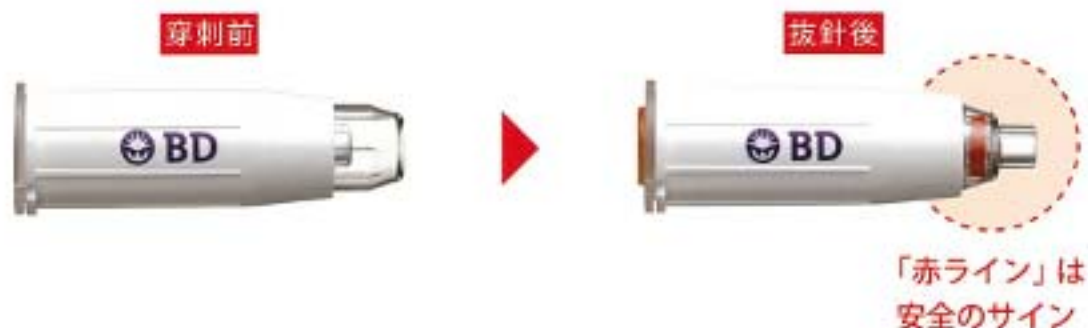
## BD オートシールド™ デュオ

両端自動カバーによる針刺し損傷防止機構付きペン型注入器用注射針

## ダブル防御の安心サインは「赤」と「オレンジ」

### 防御1

抜針後、自動的に針先が内シールドに保護されロックします。  
リキャップの必要はありません。



### 防御2

ペン型注入器から取り外すと、  
自動的に後針が後針カバーに保護されロックします。



### 安心ポイント+

#### ① 透明なシールド

穿刺前、抜針後に  
針の確認が容易です



空打ち時の薬液の流出や  
シールドに付着した  
薬液の確認が容易です

#### ② カチッと鳴ったら注入開始

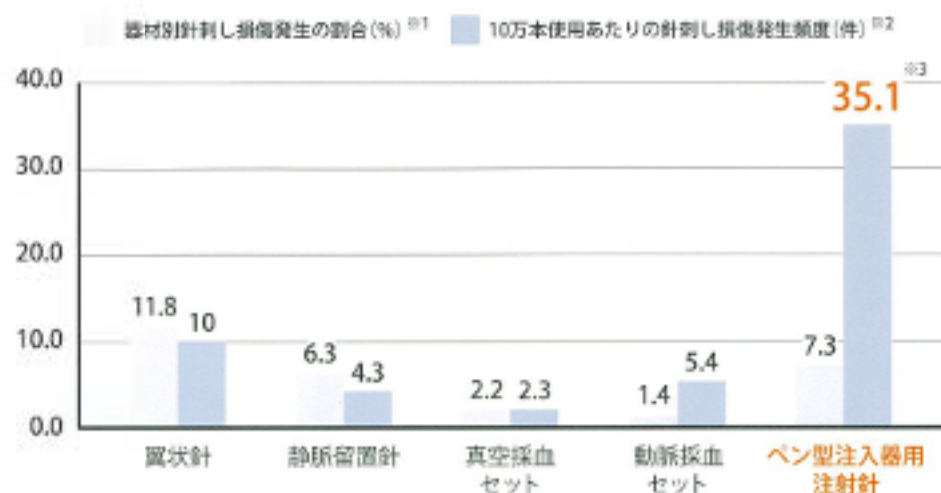
皮膚に穿刺する際に、針先を覆う透明のシールドが完全にスリーブ内に収納されるとカチッと音が鳴るので、注入開始のタイミングが明瞭です。





医療従事者にとって、自己注射で用いるペン型注入器用注射針は針刺し損傷リスクの高い鋭利器材です。

### 器材別針刺し損傷の割合と発生頻度



### 糖尿病を有する入院患者の割合<sup>※4</sup>



※1 参考：職業感染症制御研究会エビネット日本標準サーベイランスワーキンググループ  
 第27回日本職業感染症学会総会(2012年)シンポジウム「エイズ前哨症候群における虫咬・体道感染症に関する疫学調査結果2011」  
 結果1-2: 施設内での見られる針刺し損傷原因器材の10年 n=5,587 [http://jgokpumin.ac.jp/activity/jse2012/s14\\_5\\_keep.pdf](http://jgokpumin.ac.jp/activity/jse2012/s14_5_keep.pdf) (一部抜粋) (一部抜粋)

※2 参考：(同)結果1-1: 10万本使用器材あたりの針刺し発生頻度 N=62施設

※3 職業感染症制御研究会エビネット日本標準サーベイランスワーキンググループによる2010年度調査結果および市場データより算出推計

※4 比肩：厚生労働省 平成23年患者調査 表1-00 主病及び副病向てみた患者数、性・年齢別 × 糖尿病とその他の疾患との組み合わせ × 入院一外別別  
 及び推計表1 針刺し患者数、施設の種類・年次・性・年齢別別より入院患者数から算出



### BD オートシールド™ デュオ

両端自動カバーによる針刺し損傷防止機構付きペン型注入器用注射針

カタログ番号	329705
統一コード	555426683
包装単位	100本入/箱
針規格	30G (0.30mm) × 5mm

管理医療機器 医薬品・ワクチン注入用針 再使用禁止  
 医療機器承認番号：22300BZX00136000  
 販売名：BD オートシールド™

※ 本品はJIS A型注射針です。  
 JIS A型注射針に対応する各社のペン型注入器と組み合わせで使用いただけます。

※BD、BDロゴおよびその他の商標はBecton, Dickinson and Companyが保有します。©2014 BD



製造販売元  
**日本ベクトン・ディッキンソン株式会社**  
 〒960-2152 福島県福島市土船字五反田1  
 本社：〒107-0052 東京都港区赤坂4-15-1 赤坂ガーデンシティ  
 BDメディカル ダイアベティーズケア事業部  
[www.bd.com/jp/diabetes/](http://www.bd.com/jp/diabetes/)

カスタマーサービス  
**0120-8555-90**  
 FAX: 024-593-3281

NEW



Helping all people  
live healthy lives

次世代製品



BD オートシールド™ デュオ 新登場

両端自動カバーによる針刺し損傷防止機構付きペン型注入器用注射針



# さらに進化した 安全機構で、 あなたを守ります。



次世代製品

## BD オートシールド™ デュオ

両端自動カバーによる針刺し損傷防止機構付きペン型注入器用注射針

医療従事者の皆さまの声に応じて進化した、次世代製品の登場です。針先側(患者側)の透明なシールドに加えて、後針側(カートリッジ側)のカバーが自動的に作動。両端の安全機構により、針刺し損傷を防止します。

### 針先側の針カバーが

# 透明

### になり、穿刺前・抜針後に 針を確認できます。

新製品

針先側に透明な内シールドと外シールドを用いることで針が見えるようになった

従来品

従来品は針が見えなかった



赤いラインは、

針先が内シールドに保護されロックされた安全のサイン。

医療従事者  
B様の不安

針先が見えにくいので、薬液がきちんと注入されているか不安でした。

進化の  
結果

針先(患者側)に透明な「内シールドと外シールド」を用いることで穿刺前・抜針後に針の存在を確認できるようになりました。

安心のポイント

2つのシールド<sup>①</sup>が針先側(患者側)の針による針刺し損傷を防止します。

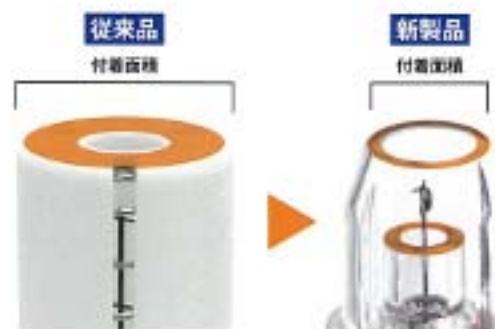


使用後

後針カバーが後針側(カートリッジ側)の針による針刺し損傷を防止します。

空打ちの際、薬液が付着する可能性のある部分の面積を

約 **1/4** に抑えました。



薬液の付着面積が従来品の約4分の1になりました。

医療従事者  
A様の不安

空打ちの際、針カバーに付着した薬液が注射後、皮膚表面に残り、液漏れと勘違いする心配がありました。

進化の  
結果

外シールドと、内シールドの縁の面積を約1/4に抑えました。

\*数字は弊社従来品との比較で算出。\*弊社従来品の直径：9.51mm \*80オートシールド<sup>®</sup>デュオの直径：23.70x7.5mm(外シールド、内シールドともに実測値) \*計測した場所(→出典：93.148 | 23.70x7.5 | 4 | 1)

# 後針を カバー

して針刺し損傷を防ぎます。



オレンジのシールドは、  
ペンから外した後針が後針カバーで保護された、安全のサイン。

医療従事者  
C様の不安

カバーされていない後針(カートリッジ側)による針刺し損傷が心配でした。

進化の  
結果

ペン型注入器から針を取り外すと、後針カバーが自動的にスライドし、後針が保護されます。



使用後にリキャップの必要はありません。



JIS A型<sup>※1</sup>注射針に対応する注入器とともにご使用頂けます。



\*1 外シールドと内シールド。\*2 JIS A型注射針とは、「JIS T2224 医療用ペン型注入器用2部」規格に定める規格品に適合し、A型の注射針と使用できるように設計されたペン型注入器と併用して使用できる針。



データで見る、糖尿病入院患者数。

糖尿病入院患者数 (1日)

23,900人

総入院患者数 (1日)

1,341,000人

\* 出典:厚生労働省 平成23年患者調査



### BD オートシールド™ デュオ

両端自動カバーによる針刺し損傷防止機構付きペン型注入器用注射針

カタログ番号 329705

統一コード 555426683

包装単位 100本入/箱


管理医療機器 医薬品・ワクチン注入用針 再使用禁止  
医療機器承認番号: 22300BZX00136000  
販売名: BD オートシールド™

\*BD、BDロゴおよびその他の商標はBecton, Dickinson and Companyが保有します。©2014 BD



製造販売元  
**日本ベクトン・ディッキンソン株式会社**  
〒960-2152 福島県福島市土船字五反田 1  
本社: 〒107-0052 東京都港区赤坂4-15-1 赤坂ガーデンシティ  
BD メディカル ダイアベティーズケア事業部  
[www.bd.com/jp/diabetes/](http://www.bd.com/jp/diabetes/)

カスタマーサービス

 **0120-8555-90**  
FAX: 024-593-5761



# BD オートシールド™ デュオ

両端自動カバーによる針刺し損傷防止機構付きペン型注入器用注射針

- 販売名: BD オートシールド™
- 医療機器承認番号:  
22300BZX00136000
- 針サイズ: 30G(0.3mm)×5mm

製品使用開始前に必ずオンライン等で、使用手順・注意事項をお読みください。

BD オートシールド™ オンラインでの詳細のダウンロードはこちら <https://www.bdj.co.jp/s/autosshield-t/>

製造販売元  
**BD** 日本ベクトン・ディッキンソン株式会社  
カスタマーサービス ☎0120-8555-90

## 使用手順

**1** 注入器に針を装着します。



まっすぐ奥まで差し込み、止まるまで時計回りにまわして下さい。

**2** 針ケースを外します。



**3** 空打ちをします。



**4** 投与量を設定します。



**5** 90度の角度で穿刺します。



スリーブの縁が皮膚に接するまで一気に挿入して下さい。

**6** 薬液を注入します。



穿刺後、内シールド及び外シールドが戻らないよう、一定の力を保ち、薬液を注入して下さい。

**7** 針を抜きます。



**8** スリーブを持って針を外し廃棄して下さい。



## その他の注意事項

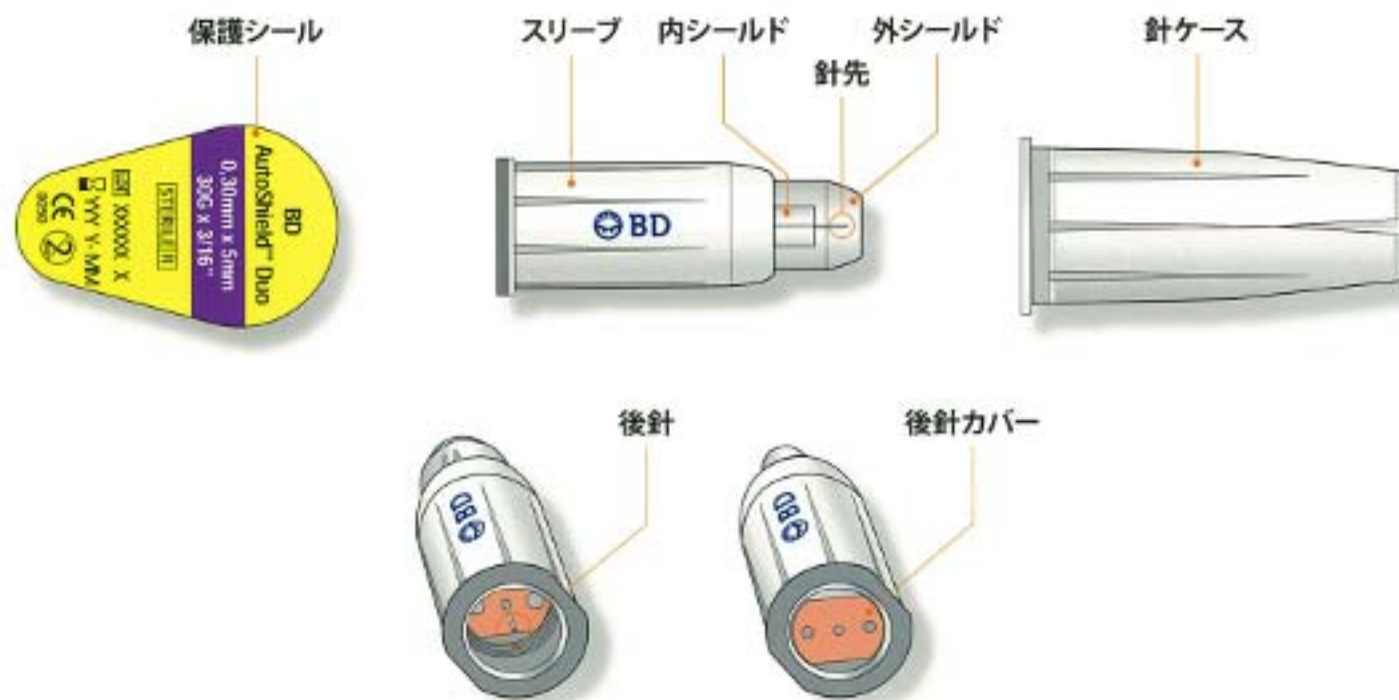
- 筋肉内注射になるおそれがある場合、つまみ上げを行って下さい。
- つまみ上げた幅が3cm以上になるようにして下さい。
- 斜めに穿刺したり、皮膚をつまんでいる指に向けて穿刺しないで下さい。
- シールド及び後針カバーに触れないで下さい。手指にケガをする原因となります。
- 使用後の針は速やかに廃棄して下さい。



# BD オートシールド™ デュオ

両端自動カバーによる針刺し損傷防止機構付きペン型注入器用注射針

## 【使用手順と注意事項】



BD、BDロゴおよびその他の商標はBecton, Dickinson and Companyが保有します。©2014 BD



製造販売元

日本ベクトン・ディッキンソン株式会社

〒960-2152 福島県福島市土船字五反田1番地

ダイアベティーズケア事業部

本社: 〒107-0052 東京都港区赤坂4-15-1 赤坂ガーデンシティ

[www.bd.com/jp/](http://www.bd.com/jp/)

• ご注文・納期・在庫・製品関連・資料請求のお問い合わせ  
カスタマーサービス

☎ 0120-8555-90

FAX: 024-593-5761